User's Manual

WU11 SENCOM ケーブル

1. 概　　要

WU11 は、SENCOM 検出器～ FLXA21 間のデジタル通信専用ケーブルです。厳しい環境に適合、二重シールド構造、高電圧 / 電流との干渉を防止します。IP67 防水構造、耐熱性もあります。M9 コネクタ（5 ピン）で SENCOM 検出器と接続し、もう一方はピン端子付リード線で FLXA21 等と接続します。4 種のケーブル長（最大 20m）を用意しています。

1.1 開梱と確認

WU11 がお手元に届いたら丁寧に開梱し、輸送時の損傷がないことを点検してください。また、ご指定どおりの仕様であることを確認してください。仕様の確認は、ネームプレートに記載してある形名コードで行います。形名コードの意味は、3 項を参照してください。

1.2 保証とサービス

- 当該製品を無断で改造することは固くお断りします。
- 保証の期間は、ご購入時に弊社よりお出しした見積書に記載された期間とします。保証サービスは、弊社の規定に従い対処いたします。弊社が定める地域以外における出張修理対象製品の修理の場合は、保証期間中においても技術者派遣費が有料となります。
- 保証期間内に、弊社納入品に弊社の責任による故障が生じた場合には、故障内容を、弊社指定の販売窓口または最寄のサービス事業所にお持込いただくか、お送りください。
  - ・故障が生じた納入品の形名・シリアル番号、不具合の内容および経過などについて具体的にご連絡ください。略図やデータなどを添付していただければ幸いです。
  - ・新品交換の際は、修理レポートは添付いたしません。
- 次のような場合には、保証期間内でも修理が有料となります。
  - ・取扱説明書などに記載されている保証対象外部品の故障の場合。
  - ・弊社が供給していないソフトウェア、ハードウェア、または補用品の使用による故障の場合。
  - ・お客様の不適当なまたは不十分な保守による場合。
  - ・弊社が認めていない改造、酷使、誤使用または誤操作による故障の場合。
  - ・納入後の移設が不適切であったための故障または損害の場合。
  - ・指定外の電源（電圧、周波数）使用または電源の異常による故障の場合。
  - ・弊社が定めた設置場所基準に適合しない場所での使用、および設置場所の不適当な保守による故障の場合。
  - ・火災、地震、風水害、落雷、騒動、暴動、戦争行為、放射線汚染、およびその他天災地変などの不可抗力的事故による故障の場合。
- 弊社で取り扱う製品は、ご需要先の特定目的に関する整合性の保証はいたしかねます。また、そこから生じる直接的、間接的損害に対しても責任を負いかねます。
- 弊社で取り扱う製品を組込みあるいは転売される場合は、最終需要先における直接的、間接的損害に対しては責任を負いかねます。
- 製品の保守、修理用部品の供給期間は、その製品の製造中止後 5 年間とさせていただきます。本製品の修理については取扱説明書に記載されている最寄のサービス事業所もしくはお買い求め先弊社指定販売窓口へご相談ください。

2. 仕　　様

2.1 はじめに

ツイストペアより線 2 対を一括シールドした 4 芯複合ケーブルです。端末は M9 コネクタ（5 ピンメス）で SENCOM 検出器と接続、他方はピン端子付リード線（5 本）で FLXA21 等と接続します（UL E124763、CSA LL105324 準拠）。

2.2 ケーブル材質

ツイストペアより線：　芯線 0.25mm^2 (24 AWG) 、錫メッキ銅線、外被材質；ポリエチレン
ケーブル外被材質：　塩素化ポリエチレン

All Rights Reserved. Copyright © 2013, Yokogawa Electric Corporation
記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。

IM 12B06W02-03
2013. 9 初版
2013. 10 2 版

2.3 コネクタ材質

ハウジング： ポリブチレン・テレフタレート樹脂
O リング： ニトリルゴム（黒）
ナット： 真鍮
接　点： 金メッキ

2.4 ケーブル特性

ツイストペアより線：
キャパシタンス；< 50 pF/m、
抵抗； < 100 Ω /km、
インピーダンス；125 Ω
コネクタ許容電流：最大 5A、電圧；最大 125V

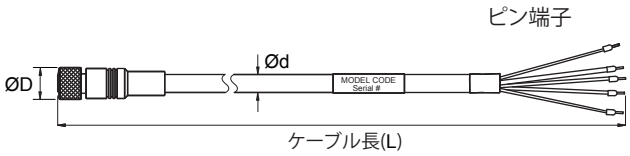
2.5 使用環境

温　度： -40 ~ 85 °C
防水性： IP67 (IEC60529) 適合

3. 形名およびコード

形　名	基本コード	仕　様
WU11		SENCOM ケーブル
接　続	-M9	M9 コネクタ
ケーブル長	-03 -05 -10 -20	3 m 5 m 10 m 20 m
端　末	-WP	ピン端子
外被材質	-V	PVC

4. 外形・配線



ケーブル長 (L)： 3m、5m、10m、20m
ケーブル外径（Ød）： 5.8 mm
コネクタ外径（ØD）： $10.6^{\pm 0.2}$ mm
ピン端子部： 8 x 1.3 mm

図 1　ケーブル外形

■ お問い合わせについて
右の住所録を参照してください。
製品の情報に関しては、
下記ホームページでもご覧になれます。
URL：http://www.yokogawa.co.jp/an

コネクタ正面図

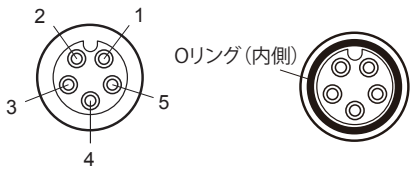


図 2　コネクタピン配置

●コネクタピン割付

ピン No.	信　号	FLXA21 等端子 No.
1	データ -	83
2	データ +	84
3	電源 +	87
4	シールド	82
5	電源 /Gnd	86

5. ケーブル敷設上の注意

●ケーブル劣化を防ぐため折り曲げずに敷設してください（許容曲げ半径：約 5cm 以上）。タイバンド等で固定する際、ケーブルが変形するほど締め付けないでください。引っ張りに対し余裕を持たせて敷設してください。

YOKOGAWA ◆

横河電機株式会社

本　　社 0422-52-5555 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

横河ソリューションサービス株式会社

本　　社 0422-52-0439 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

関西支社 06-6341-1330 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-4-9(ブリーゼタワー21階)
東北支店 022-243-4441 〒982-0032 宮城県仙台市太白区富沢1-9-7
千葉支店 0436-61-1388 〒299-0111 千葉県市原市姉崎867
さいたま支店 048-626-1091 〒331-0052 埼玉県さいたま市西区三橋6-654-1
神奈川支店 044-266-0106 〒210-0804 神奈川県川崎市川崎区藤崎4-19-9
北陸支店 076-258-7010 〒920-0177 石川県金沢市北陽台2-3(金沢テクノパーク内)
中部支店 052-684-2000 〒456-0053 愛知県名古屋市熱田区一番3-5-19
豊田支店 0565-33-1611 〒471-0027 愛知県豊田市喜多町2-160(コモ・スクエア・ウエスト7階)
中国支店 082-568-7411 〒732-0043 広島県広島市東区東山町4-1
岡山支店 086-434-0133 〒710-0826 岡山県倉敷市老松町3-7-10
九州支店 092-272-0111 〒812-0037 福岡県福岡市博多区御供所町3-21(大博通りビジネスセンター7階)
北九州支店 093-521-7234 〒802-0003 福岡県北九州市小倉北区米町2-2-1(新小倉ビル6階)

北海道サービスセンター 0144-72-8833
東北サービスセンター 022-743-5751
東京サービスセンター 044-266-0106
東部サービスセンター 048-620-1414
鹿島サービスセンター 0299-93-3791
千葉ソリューションサービスセンター 0436-61-2381
新潟サービスセンター 025-241-2161
北陸サービスセンター 076-240-1561
中部サービスセンター 052-684-2020
静岡サービスセンター 0545-51-7138
四日市サービスセンター 059-351-8187
関西サービスセンター 072-224-2221
京滋サービスセンター 077-521-1191
姫路サービスセンター 079-224-6006
岡山ソリューションサービスセンター 086-434-0150
中国サービスセンター 0834-21-3200
四国サービスセンター 0897-33-1717
西日本ソリューションサービスセンター 093-551-0443

Oct. '13
Printed in Japan

IM 12B06W02-03
2013. 9 初版